


PCT
 WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM
 Internationales Büro
 INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE
 INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)

(51) Internationale Patentklassifikation ⁶ : <p style="text-align: center;">H04B 7/08</p>	A1	(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 99/62198 (43) Internationales Veröffentlichungsdatum: 2. Dezember 1999 (02.12.99)
(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE99/01316 (22) Internationales Anmeldedatum: 3. Mai 1999 (03.05.99) (30) Prioritätsdaten: 198 24 152.6 29. Mai 1998 (29.05.98) DE (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser US): SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE). (72) Erfinder; und (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): DAUERER, Jörg [DE/DE]; Birkenstrasse 48, D-82194 Gröbenzell (DE). EMMER, Dieter [DE/DE]; Josef-Fischhaber-Strasse 12, D-82319 Starnberg (DE). MERZ, Peter [DE/DE]; Paul-Meisel-Weg 3, D-81373 München (DE). MONSCHAU, Jörg [DE/DE]; Schaidlerstrasse 11, D-81379 München (DE). SOKAT, Jörg [DE/DE]; Irisstrasse 3, D-80935 München (DE). WEBER, Peter [DE/DE]; Kastanienweg 6, D-57392 Schmallenberg (DE). WIECHERT, Henry [DE/DE]; Waldfriedhofstrasse 23, D-81377 München (DE). (74) Gemeinsamer Vertreter: SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).	(81) Bestimmungsstaaten: AU, CN, US, europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE). Veröffentlicht <i>Mit internationalem Recherchenbericht. Vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche zugelassenen Frist; Veröffentlichung wird wiederholt falls Änderungen eintreffen.</i>	

(54) Title: METHOD AND RADIO STATION FOR SIGNAL TRANSMISSION IN A RADIO COMMUNICATION SYSTEM

(54) Bezeichnung: VERFAHREN UND FUNKSTATION ZUR SIGNALÜBERTRAGUNG IN EINEM FUNK-KOMMUNIKATIONSSYSTEM

(57) Abstract

The invention relates to a method for signal transmission via a radio interface in a radio communication system, wherein at least one radio channel is allocated for signal transmission between a first and a second radio station and at least one signal is transmitted via at least one transmission path. At least one characteristic value pertaining to transmission conditions on the radio interface is determined for each transmission path. A control signal is derived from the comparison of the corresponding characteristic values, said signal being used for individually selecting the transmission path for the radio channel to transmit a following signal.

(57) Zusammenfassung

Bei dem Verfahren zur Signalübertragung über eine Funkschnittstelle in einem Funk-Kommunikationssystem wird zumindest ein Funkkanal für die Signalübertragung zwischen einer ersten und einer zweiten Funkstation zugewiesen und zumindest ein Signal über mindestens zwei Übertragungspfade übertragen. Für jeden Übertragungspfad wird zumindest ein charakteristischer Wert bezüglich der Übertragungsverhältnisse auf der Funkschnittstelle bestimmt. Aus einem Vergleich der einander entsprechenden charakteristischen Werte wird ein Steuersignal abgeleitet, durch das der Übertragungspfad individuell für den Funkkanal zur Übertragung eines nachfolgenden Signals ausgewählt wird.

